

ARMOIRE NEGATIVE ULTRA BASSE TEMPERATURE QUALIFIABLE -80°C +/- 10K



Informations produit

- › Armoire agréée ATEX intérieur et extérieur
- › Appareil qualifiable selon FD X 15-140. Conforme "Bonne Pratique de Laboratoire"
- › Refroidissement statique température réglable de -86°C à -60°C
- › Système frigorifique en cascade avec dégivrage manuel
- › Régulation électronique MPC 4.6 avec alarmes ouverture de porte et dépassement de température haute et basse
- › Mémorisation de la température min/max et des historiques d'alarmes
- › Contact sec pour report d'alarmes
- › Verrouillage de la commande
- › Carrosserie en acier laqué blanc
- › Cuve en acier laqué blanc
- › Porte avec serrure et sens d'ouverture réversible
- › Rappel de porte automatique
- › Equipée 2 portillons internes isolés
- › 2 passages de cuve diamètre 25mm pour mise en place d'une ou plusieurs sondes externes GTC et pour la qualification sur site
- › Equipée de roulettes à nivellement
- › Equipée de plateaux perforés en inox charge max 40 kg
- › Fluide propre R-290

Avantages



+ Conformité ATEX intérieur et extérieur

Cuve sécurisée pour le stockage de produits volatiles non corrosifs, agréée ATEX II 3G Ex ec nC ic IIB T1-T6 Gc catégorie 3 zone 2, intérieur et extérieur conformément à la directive 2014/34/UE.



+ Dispositifs de sécurité

Alarmes visuelle et sonore pour température haute et basse et ouverture de porte prolongée et report d'alarme par contact sec.



+ Fiabilité

Tous les appareils bénéficient de la garantie 3 ans et sont livrés avec leur cartographie de contrôle de la température en 9 points selon le FD X15-140.



+ Performance

Le système de réfrigération en cascade combiné à une isolation haute performance en mousse cyclopentane et panneaux VIP assurent un fonctionnement stable, sécurisé et une haute durabilité.

Données techniques

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | |
|----------------------------------|-----------------------------|
| Volume brut (L) | 570 |
| Volume utile (L) | 521 |
| Classe ATEX | II 3G Ex ec nC ic IIB T4 Gc |
| Homogénéité de la température | -80°C ± 10°C |
| Température (°C) | -86/-50 °C |
| Refroidissement | Statique |
| Dégivrage | Statique |
| Évaporateur | tubes |
| Condenseur | ventilé |
| Carrosserie | Laqué blanc |
| Cuve | Laqué blanc |
| Épaisseur d'isolation | 70, panneaux VIP |
| Type d'éclairage | Non |
| Porte | Blanche |
| Inversion sens d'ouverture porte | Non |
| Rappel de porte automatique | Non |
| Serrure | Oui |
| Roulettes | Roulettes à nivellement |
| Fluide | S1: R290 S2: R170+R601 |
| Charge de gaz (g) | 200 |
| Niveau sonore dB(A) | 46.5 |
| Contact sec | Oui |

COMMANDE

| | |
|-----------------------------|--------------------|
| Régulation | Électronique |
| Affichage température | Digital 1K |
| Alarme température | visuelle et sonore |
| Alarme ouverture de porte | Non |
| Fonction HACCP | Oui |
| Verrouillage de la commande | Oui |

PERFORMANCES ÉNERGÉTIQUES

| | |
|--------------------------------------------|-----------|
| Classe climatique | 4 (+30°C) |
| Consommation énergétique (kWh/24h) | 10,5 |
| Consommation énergétique annuelle (kWh/an) | 3812 |

ÉQUIPEMENTS

| | |
|---------------------------------------|---------|
| Grille acier plastifié (nb) | 5 |
| Dimensions grilles (LxP) (mm) | 619x574 |
| Nombre de niveaux max. | 98 |
| Hauteur de réglage (mm) | 12,5 |
| Charge max admissible sur grille (kg) | 50 |

DIMENSIONS ET POIDS

| | |
|-------------------------|-----------------|
| Dimensions (LxPxH) (mm) | 856x979x1985 |
| Cuve (LxPxH) (mm) | 623x601x(2x736) |
| Poids net (kg) | 220 |

ALIMENTATION

| | |
|------------------------------------|-------------|
| Tension (V) | 230V (mono) |
| Fréquence (Hz) | 50 |
| Intensité (A) | 6.37 |
| Puissance électrique raccordée (W) | 1008 |
| Dégagement calorifique (Wh/h) | 725 |

LOGISTIQUE

| | |
|-----------------------------------|---------------|
| Dimensions emballage (LxPxH) (mm) | 870x1002x2160 |
| Poids brut (kg) | 240 |